

**Уманський державний педагогічний університет  
імені Павла Тичини**  
Інститут природничо-математичної та технологічної освіти  
Природничо-географічний факультет

# **Регіональний геолого-геоморфологічний аналіз**

**Навчальний посібник**

Автори-укладачі  
О.Д. Лаврик, О.С. Осадчий, Д.О. Панкратенкова

Умань  
2015

УДК 55 (075.8)  
ББК 26.3 я 73  
Р–32

*Затверджено і рекомендовано до друку вченою радою  
природничо-географічного факультету  
Уманського державного педагогічного університету  
імені Павла Тичини  
(Протокол №5 від 23 грудня 2014 р.)*

**Рецензенти:**

**Половка Сергій Григорович**, доктор геологічних наук, професор, завідувач кафедри загального землезнавства та геології Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини імені Павла Тичини.

**Кирилюк Леонід Миколайович**, кандидат географічних наук, доцент кафедри географії Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Р - 32      **Регіональний геолого-геоморфологічний аналіз**: навчальний посібник / авт.–уклад. О. Д. Лаврик, О. С. Осадчий, Д. О. Панкратенкова. – Умань : ПП Жовтий О.О., 2015. – 121 с.

У виданні розглядаються основи регіонального геолого-геоморфологічного аналізу, завдання та методи досліджень сучасних геоморфологічних досліджень. З метою кращого засвоєння курсу посібник насичений ілюстрованим матеріалом – рисунками, картами, додатками та схемами.

Навчальний посібник призначений для студентів педагогічних вузів, які навчаються за географічними спеціальностями.

УДК 55 (075.8)  
ББК 26.3 я 73  
Р–32

© Лаврик О. Д., Осадчий О. С., Панкратенкова Д. О., 2015

## З М І С Т

<b>ПЕРЕДМОВА</b> .....	<b>4</b>
<b>РОЗДІЛ 1. ПОНЯТТЯ ПРО РЕГІОНАЛЬНИЙ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ</b> .....	<b>5</b>
1.1. Аналіз як засіб наукового дослідження.....	5
1.2. Структура геолого-геоморфологічних досліджень.....	7
1.3. Основи та принципи класифікації геолого-геоморфологічних досліджень.....	11
1.4. Особливості прикладних геоморфологічних досліджень та їх зв'язок з методами геолого-геоморфологічного аналізу.....	14
<i>Питання для самоконтролю до розділу 1</i> .....	<i>15</i>
<b>РОЗДІЛ 2. ПРИКЛАДНІ МЕТОДИ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ</b> .....	<b>16</b>
2.1. Морфологічний аналіз рельєфу.....	16
2.2. Структурно-геоморфологічний аналіз.....	22
2.3. Морфолітогенетичний аналіз.....	47
2.4. Палеогеоморфологічний аналіз.....	72
2.5. Вивчення сучасної динаміки рельєфу.....	83
<i>Питання для самоконтролю до розділу 2</i> .....	<i>88</i>
<b>РОЗДІЛ 3. ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНА СИСТЕМАТИКА</b> .....	<b>89</b>
3.1. Геоморфологічна систематика рельєфу.....	89
3.1.1. Поняття про форми та елементи рельєфу.....	89
3.1.2. Класифікація форм рельєфу за розмірами.....	90
3.1.3. Морфографія і морфометрія рельєфу.....	93
3.1.4. Генетична класифікація.....	94
3.2. Класифікація геологічних відкладів.....	96
<i>Питання для самоконтролю до розділу 3</i> .....	<i>100</i>
<b>РОЗДІЛ 4. РЕГІОНАЛЬНИЙ ГЕОЛОГО-ГЕОМОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ УКРАЇНИ</b> .....	<b>101</b>
<i>Питання для самоконтролю до розділу 4</i> .....	<i>110</i>
<b>ПІСЛЯМОВА</b> .....	<b>111</b>
<b>ЛІТЕРАТУРА</b> .....	<b>112</b>
<b>ГЛОСАРІЙ</b> .....	<b>114</b>
<b>ДОДАТКИ</b> .....	<b>119</b>

## ПЕРЕДМОВА

Сучасний світ швидко змінюється і ставить перед науковцями нові, складніші завдання – такі, наприклад, як проблема всесвітньої глобальної екологічної кризи або проблема стійкого розвитку окремих країн і світового суспільства в цілому. Для вирішення цих завдань використовується багато засобів. Підвищення їх ефективності ґрунтується на тому, щоб прикладні дослідження спиралися на фундаментальні знання. Цей акцент стосується і геолого-геоморфологічних досліджень.

Більшість дослідників в наш час виходять з того, що *геоморфологія* – це наука, яка вивчає рельєф земної поверхні, його походження і розвиток, розглядають рельєф як результат переміщення речовини земної кори ендегенними та екзогенними процесами. У залежності від об'єкта дослідження геоморфологія поділяється на загальну, регіональну та прикладну.

Для регіонального геолого-геоморфологічного аналізу важливе значення має зв'язок саме з регіональною геоморфологією, яка займається систематичним описом форм рельєфу, їх взаємних угруповань (типів рельєфу), аналізом їх походження та віку на певній географічній ділянці земної поверхні.

У регіональній геоморфології виділяють два підходи до опису об'єктів – *типологічний* та *районний*. Перший із них ділить рельєф земної поверхні на материки і океани. Материки поділяються на гори і рівнини. Гори в свою чергу можна поділити на гори сучасних геосинклінальних поясів, гори областей завершеної складчастості і так далі. Рівнини, поділяють на рівнини рухливих платформ, рівнини стабільних платформ тощо. Районний геоморфологічний аналіз вивчає конкретний об'єкт – рельєф материка або будь-якої його частини. Головна спрямованість синтезу при регіональному геоморфологічному аналізі – поєднання районного і типологічного напрямів.

Перш, ніж розпочати проводити регіональний геолого-геоморфологічний аналіз певної ділянки, корисно попередньо ознайомитися із стислим загальним описом усього району, щоб мати уявлення про основні риси досліджуваного об'єкта.

Об'єктом дослідження регіонального геоморфологічного аналізу є окремі ділянки земної поверхні з усім комплексом елементів рельєфу (долинами, схилами, поверхнями вирівнювання тощо). Ці ділянки можуть бути локальними, займати значні ділянки суходолу або морського дна і навіть охоплювати всю поверхню Землі.

Регіональний геолого-геоморфологічний аналіз тісно пов'язаний із такими науками, як: геоморфологія, геологія, палеогеографія, картографія, загальне землезнавство, еволюційна географія, геотектоніка тощо.